

NIPPON CHEMI-CON - ISO 14001, ISO 9001, ISO 9002

YAGEO - ISO 14001, ISO 9001, ISO 9002

Elektrolytické kondenzátory s vývody "snap-in"

Typ	Výrobce	Rozsah napětí (V)	Rozsah kapacit (μF)	Nízká impedan- ce	Pracovní teploty (°C)	Životnost (h)	Popis
SMR	NIP	400 ~ 450	120 ~ 1000		-25 ~ +85	2000	zmenšená verze SMQ, vyšší proud
SMQ	NIP	160 ~ 450	82 ~ 3900		-25 ~ +85	2000	standard
LH	YAG	6.3 ~ 450	56 ~ 120 000		-40 (-25) ~ +85	2000	standard
KMW	NIP	400 ~ 450	120 ~ 1000		-25 ~ +105	2000	zmenšená verze KMR
KMR	NIP	160 ~ 450	100 ~ 3300		-25 ~ +105	2000	zmenšená verze KMQ
KMQ	NIP	35 ~ 450	68 ~ 33 000		-40 (-25) ~ +105	2000	standard
LG	YAG	6.3 ~ 450	47 ~ 82 000		-40 (-25) ~ +105	2000	standard
SMM	NIP	160 ~ 450	47 ~ 3300		-25 ~ +85	3000	zmenšená verze SMQ
KMT	NIP	420 & 450	82 ~ 680		-25 ~ +105	3000	verze KMS s vyšším proudem
KMS	NIP	160 ~ 450	82 ~ 3300		-25 ~ +105	3000	zmenšená verze KMM
KMM	NIP	160 ~ 450	39 ~ 3300		-25 ~ +105	~ 3000	zmenšená verze KMQ se zvýšenou životností
SMH	NIP	6.3 ~ 100	820 ~ 100 000		-40 (-25) ~ +85	2000	standard
KMH	NIP	6.3 ~ 100	560 ~ 82 000		-40 (-25) ~ +105	2000	standard
SLM	NIP	160 ~ 400	47 ~ 560		-25 ~ +85	2000	15mm nízké pouzdro
KLM	NIP	160 ~ 400	39 ~ 390		-25 ~ +105	2000	15mm nízké pouzdro
TXH	NIP	200 ~ 450	220 ~ 1800		-25 ~ +105	10 000	verze LXM s delší životností
LXM	NIP	160 ~ 450	47 ~ 2200		-25 ~ +105	7000	dlouhá životnost
LXS	NIP	160 ~ 450	82 ~ 3300		-25 ~ +105	5000	dlouhá životnost, zmenšené pouzdro
LXQ	NIP	160 ~ 450	82 ~ 2700		-25 ~ +105	5000	dlouhá životnost, zmenšené pouzdro
LC	YAG	160 ~ 450	270 ~ 2200		-25 ~ +105	5000	dlouhá životnost
LXG	NIP	10 ~ 100	390 ~ 47 000		-40 ~ +105	5000	dlouhá životnost
LV	YAG	10 ~ 450	270 ~ 68 000		-40 (-25) ~ +105	3000	dlouhá životnost
CHA	NIP	200 ~ 400	56 ~ 1200		-25 ~ +105	2000	ochrana proti jiskření při napěťovém přetížení
LXH	NIP	200 ~ 400	68 ~ 1500		-25 ~ +105	~ 5000	ochrana proti jiskření při napěťovém přetížení
KMV	NIP	350 ~ 450	82 ~ 1200		-25 ~ +105	3000	pro nabíječky

Elektrolytické kondenzátory se šroubovými vývody

Typ	Výrobce	Rozsah napětí (V)	Rozsah kapacit (μF)	Nízká imp.	Pracovní teploty (°C)	Životnost (h)	Popis
SME	NIP	10 ~ 100	2200 ~ 680 000		-40 ~ +85	2000	standard
NG	YAG	10 ~ 100	2200 ~ 1 000 000		-40 ~ +85	2000	vyšší kapacita
NP	YAG	10 ~ 450	1800 ~ 820 000		-40 (-25) ~ +85	2000	standard
KMQ	NIP	315 ~ 450	330 ~ 10 000		-25 ~ +105	2000	zmenšená verze KMH, vyšší zvlnění
KMH	NIP	10 ~ 400	180 ~ 680 000		-40 (-25) ~ +105	2000	standard
NM	YAG	25 ~ 450	220 ~ 330 000		-40 (-25) ~ +105	2000	standard
RWH	NIP	350 ~ 450	3300 ~ 18 000		-25 ~ +85	5000	zmenšená verze RWG, vyšší zvlnění
RWG	NIP	350 ~ 450	1500 ~ 18 000		-25 ~ +85	5000	zmenšená a vylepšená verze RWF
RWF	NIP	350 ~ 450	820 ~ 22 000		-25 ~ +85	5000	pro DC/DC měniče, dlouhá životnost
RWR	NIP	350 ~ 450	2700 ~ 15 000		-25 ~ +85	2000	zmenšená verze RWQ, vyšší zvlnění
RWQ	NIP	350 ~ 550	390 ~ 15 000		-25 ~ +85	2000	zmenšená verze RWE, vysoké zvlnění
RWE	NIP	350 ~ 550	100 ~ 12 000		-25 ~ +85	2000	pro DC/DC měniče
RWY	NIP	350 ~ 450	500 ~ 14 000		-25 ~ +85	5000	pro DC/DC měniče, dlouhá životnost
RWL	NIP	350 ~ 450	2200 ~ 12 000		-25 ~ +85	20 000	pro DC/DC měniče, velmi dlouhá životnost
RHA	NIP	500 ~ 650	1000 ~ 15 000		-25 ~ +85	5000	pro DC/DC měniče, dlouhá životnost, vysoké napětí
FTP	NIP	63 ~ 450	270 ~ 21 000		-40 (-25) ~ +85	5000	elipsovité pouzdro, vysoké zvlnění, hybrid cars
LXA	NIP	10 ~ 525	330 ~ 390 000		-40 (-25) ~ +105	~ 5000	vyšší spolehlivost
NH	YAG	10 ~ 500	330 ~ 390 000		-40 (-25) ~ +105	5000	dlouhá životnost
LXR	NIP	350 ~ 450	2200 ~ 15 000		-25 ~ +105	5000	dlouhá životnost, vysoké zvlnění
NF	YAG	400 ~ 450	1800 ~ 22 000		-40 ~ +85	5000	dlouhá životnost
RWV	NIP	350 ~ 450	820 ~ 18 000		-25 ~ +85	5000	pro nabíječky, dlouhá životnost
U37F	NIP	350 ~ 500	1500 ~ 22 000		-40 ~ +85	5000	dlouhá životnost, vysoké zvlnění
U37L	NIP	350 ~ 500	1500 ~ 18 000		-40 ~ +85	10 000	dlouhá životnost, vysoké zvlnění
U37X	NIP	350 ~ 500	1200 ~ 18 000		-40 ~ +85	15 000	velmi dlouhá životnost, vysoké zvlnění
UTOR	NIP	350 ~ 500	680 ~ 10 000		-40 ~ +105	5000	dlouhá životnost, vysoké zvlnění, toroidní tvar

Zvýrazněné položky nabízí ECOM standardně a v katalogu jsou uvedeny jejich technické parametry. Dodací podmínky a parametry neoznačených typů sdělíme na dotaz.

■ součástka se doplňuje na sklad

součástka na skladě, výprodeje

Dodací podmínky neoznačených součástek sdělíme na požádání

Parametry a zásady používání elektrolytických kondenzátorů NIPPON CHEMI-CON .

Jmenovité napětí Udc (V)

Součet stejnosměrného napětí a střídavé složky napětí na kondenzátoru nesmí překročit maximální dovolenou hodnotu napětí, specifikovanou pro určitý typ kondenzátoru. Stejnosměrné napětí, připojené na kondenzátor, musí dodržet polaritu, vyznačenou na pouzdře kondenzátoru.

Jmenovitá kapacita C (μF)

Kapacita kondenzátoru je učena měřením impedance při kmitočtu 120Hz, střední hodnotě měřicího napětí 0.5V, stejnosměrném napětí na kondenzátoru 1.5 až 2.0V a teplotě +20°C.

Zbytkový proud I_o (μA)

Jmenovitá hodnota zbytkového proudu se měří při teplotě +20°C, při jmenovitém napětí připojeném na kondenzátor přes odpor 1kΩ, dvě minuty po připojení napětí.

Ztrátový úhel tg δ.

Ztrátový úhel je poměr reálné složky impedance (R_s) a reaktance 1/ωC. Měřicí metoda je shodná s metodou pro měření kapacity.

Střídavý proud (zvlnění stejnosměrného proudu) IR(mA)

Maximální hodnota střídavé složky proudu kondenzátorem je definována pro 120Hz, u nízkoimpedančních kondenzátorů pro kmitočet 100kHz. Pokud kondenzátor pracuje při jiném kmitočtu, je nutno maximální dovolenou hodnotu střídavého proudu odvodit vynásobením koeficientem, který je specifikován v katalogových listech..

Impedance Z20(mΩ)

Impedance kondenzátoru je odpor, který kondenzátor představuje pro střídavý proud určitého kmitočtu. Impedance Z20 u nízkoimpedančních kondenzátorů je udávána pro kmitočet 100kHz a teplotu +20°C.

Ekvivalentní sériový odpor ESR(mΩ)

Jedná se odporovou složku impedance, kterou si lze představit jako sériově zapojenou s vlastním kondenzátorem. Tento odpor je při zanedbání dalších parazitních odporových složek přímo úměrný tepelným ztrátám v kondenzátoru při průchodu proudu. Parametr ESR bývá uváděn v katalogu pro kmitočet 100kHz a teplotu +20°C, pokud není uvedeno jinak.

Doba života (hod)

Doba života kondenzátorů je udávána pro maximální dovolené zatížení, tedy pro maximální dovolenou teplotu a maximální dovolenou střídavou složku proudu (zvlnění). Životnost kondenzátorů se zvyšuje na dvojnásobek s každým snížením teploty o 10°C. Po uplynutí doby života se nesmí parametry kondenzátoru změnit více než:

kapacita C	≤ ± 20% původní hodnoty
tg δ	≤ 200% původní hodnoty
zbytkový proud I _o	≤ původní hodnota

Montáž elektrolytických kondenzátorů

Kondenzátory nesmějí být provozovány v prostředí s toxickými látkami a nesmějí být montovány v blízkosti zdrojů tepla. Nad ventilačním otvorem kondenzátoru by měl zůstat volný prostor 2 až 5mm. Elektrolyt a plyny unikající z ventilačního otvoru mohou mít teplotu vyšší než 100°C. Vnější nevodivý obal kondenzátoru není určen jako elektrická izolace.

Skladování elektrolytických kondenzátorů

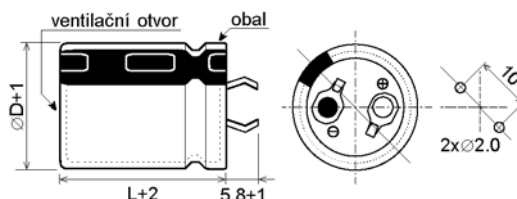
Kondenzátory musí být skladovány při teplotě mezi +5°C až +35°C a relativní vlhkosti nižší než 75%. Skladování kondenzátorů v předepsaných podmínkách zaručuje dodržení parametrů kondenzátoru po dobu nejméně 2 roky.

Před použitím kondenzátorů, skladovaných v nepříznivých podmínkách, je třeba připojit na kondenzátor jmenovité napětí přes omezovací odpor cca 1kΩ po dobu 30 až 60 minut.

Objednací názvy a rozměry NIPPON CHEMI-CON

CEVN - 2200 / 63 22 x 30 SMH

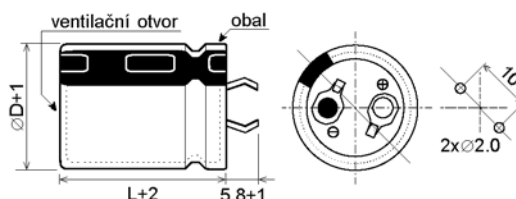
elektrolytický kondenzátor Snap-in	Udc (V)	výška pouzdra L (mm)	řada SMH KMH SMM
	kapacita (μF)		



Objednací názvy a rozměry YAGEO

CEVN - 2200 / 63 22 x 30 LH

elektrolytický kondenzátor Snap-in	Udc (V)	výška pouzdra L (mm)	řada LH LG
	kapacita (μF)		



LH

Elektrolytické kondenzátory "snap-in", +85°C, obecné použití

YAGEO

Jmenovité napětí Udc 6.3Vdc ~ 450Vdc
Jmenovitá kapacita C 56μF ~ 12000 μF ±20%(M)
Zbytkový proud 0.02 C Udc ; nejméně 3mA (Udc ≤ 100V)
Ztrátový úhel tg δ max 0.60
Doba života 2000h
Pracovní teplota 6.3-100V: -40 ~ +85°C , 160 - 450V: -25 ~ +85°C

obj.č.	objednávací název	IR (A)
■ 05843	CEVN -47000 / 16 35x40 LH	6.75
■ 06197	CEVN -10000 / 63 35x40 LH	5.45



LG

Elektrolytické kondenzátory "snap-in", +105°C, obecné použití

YAGEO

Jmenovité napětí Udc 6.3Vdc ~ 450Vdc
Jmenovitá kapacita C 47μF ~ 82000 μF ±20%(M)
Zbytkový proud 0.02 C Udc ; (L=20mm), I= 0.03C Udc nebo 3mA pro menší průměr
Ztrátový úhel tg δ max 0.60
Doba života 2000h
Pracovní teplota 6.3-100V: -40 ~ +85°C , 160 - 450V: -25 ~ +85°C

obj.č.	objednávací název	IR (A)
■ 47333	CEVN -4700 / 35 25x25 LG	1.80
■ 42883	CEVN -100 / 400 22x30 LG	0.65
■ 50324	CEVN- 150 / 400 22x40 LG	0.80
■ 36722	CEVN- 220 / 400 25x40 LG	1.05
■ 56357	CEVN- 330 / 400 35x30 LG	1.35



SMM

Elektrolytické kondenzátory "snap-in", +85°C, zmenšené pouzdro

Jmenovité napětí Udc 160 Vdc ~ 450 Vdc
Jmenovitá kapacita C 47 μF ~ 3300 μF ±20%(M)
Zbytkový proud I_o 3 √ C Udc
Ztrátový úhel tg δ max 0.20
Doba života 3000 hodin
Pracovní teplota -25 ~ +85°C (Udc > 100V)



CEVN - C / Udc ØD x L SMM

rozměry (mm), dovolené zvlnění IR(A) pro 120Hz

Udc C	160 V		180 V		200 V		220 V		250 V		315 V		350 V		400 V		420 V		450 V				
	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)			
47μF																	22x20	0.54	22x20	0.54			
56μF																	20x25	0.58	20x25	0.61			
																	22x20	0.59	22x20	0.59			
68μF																20x25	0.75	20x25	0.70	20x30	0.71		
																22x20	0.65	25x20	0.68	22x25	0.71		
																25x20	0.68	25x20	0.68	25x20	0.68		
82μF													22x20	0.72	20x25	0.82	20x30	0.80	20x35	0.80			
															22x25	0.84	22x25	0.85	22x25	0.86			
															25x20	0.74	25x20	0.74	25x20	0.74			
															30x20	0.74	30x20	0.74	30x20	0.74			
100μF												22x20	0.79	20x25	0.81	20x30	0.95	20x35	0.90	20x40	0.88		
															22x25	0.99	22x30	0.97	22x30	0.95			
															25x20	0.82	25x25	0.98	25x25	0.95			
															30x20	0.87	30x20	0.87	30x20	0.87			
120μF												20x25	0.89	20x30	0.96	20x35	1.07	20x35	1.04	20x40	0.99		
												25x20	0.90	22x30	1.09	22x30	1.07	22x30	1.07	22x35	1.07		
														25x25	1.13	25x25	1.08	25x30	1.08	25x30	1.09		
														30x20	0.95	30x20	1.08	30x25	1.12	30x25	1.12		
															35x20	1.11	35x20	1.11	35x20	1.12	35x20	1.12	
150μF												22x20	0.97	20x30	1.05	20x40	1.22	20x40	1.17	20x45	1.13		
														22x25	1.06	22x30	1.24	22x35	1.21	22x40	1.18		
														25x20	1.00	25x30	1.24	25x30	1.26	25x30	1.25		
																30x20	1.27	30x25	1.30	30x25	1.29		
																35x20	1.20	35x20	1.30	35x20	1.29		
																35x20	1.16	35x20	1.16	35x20	1.16		
180μF																	20x45	1.28	20x50	1.27	20x50	1.32	
																	22x40	1.41	22x40	1.33	22x45	1.40	
																	25x30	1.34	25x30	1.42	25x35	1.40	
																	25x35	1.44	25x35	1.42	25x40	1.45	
																	30x25	1.52	30x25	1.48	30x30	1.45	
																	30x20	1.16	35x20	1.16	35x25	1.33	
220μF																		20x45	1.37	20x50	1.41	20x50	1.48
																		22x35	1.47	22x45	1.58	22x45	1.59
																		25x30	1.53	25x35	1.64	25x40	1.59
																		30x30	1.66	30x30	1.65	30x30	1.64
																		30x25	1.54	30x30	1.66	30x30	1.64
																		35x20	1.29	35x25	1.47	35x25	1.66

SMH

Elektrolyt. kond. "snap-in", +85°C, obecné použití (pokračování)



Udc	6.3 V		10 V		16 V		25 V		35 V		50 V		63 V		80 V		100 V	
C	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)
2200µF											22x25	1.91	22x30 25.4x25	2.31 2.30	22x35 25.4x30 30x25	2.44 2.46 2.49	22x45 25.4x40 30x30 35x25	3.08 3.13 3.09 3.14
2700µF													22x35 25.4x25	2.40 2.40	22x40 25.4x35 30x25	2.78 2.81 2.75	22x50 25.4x45 30x35 35x30	3.53 3.57 3.55 3.71
3300µF											22x30 25.4x25	2.37 2.38	22x35 25.4x30 30x25	2.62 2.64 2.78	22x45 25.4x40 30x30 35x25	3.16 3.21 3.17 3.21	25.4x50 30x40 35x30	4.06 4.05 4.05
3900µF									22x25	2.22	22x35 25.4x30 30x25	2.65 2.68 2.55	22x40 25.4x35 30x30 35x25	2.93 2.97 3.00 3.00	22x50 25.4x45 30x35 35x25	3.52 3.59 3.57 3.50	30x45 35x35	4.54 4.49
4700µF									22x30 25.4x25	2.41 2.42	22x40 25.4x35 30x25	2.99 3.03 2.81	22x50 25.4x40 30x30 35x25	3.39 3.36 3.32 3.36	25.4x50 30x40 35x30	4.05 4.05 4.09	30x50 35x40	5.13 5.11
5600µF							22x25	2.21	22x35 25.4x25	2.75 2.64	22x45 25.4x35 30x30 35x25	3.36 3.31 3.37 3.42	25.4x45 30x35 35x30	3.77 3.75 3.76	30x45 35x35	4.55 4.51	35x45	5.75
6800µF							22x30 25.4x25	2.40 2.56	22x40 25.4x30 30x25	2.80 2.74 2.97	22x50 25.4x40 30x35 35x30	3.81 3.81 3.85 3.85	25.4x50 30x40 35x30	4.27 4.27 4.15	30x50 35x40	5.16 5.14	35x50	6.50
8200µF					22x25	2.51	22x35 25.4x25	2.72 2.80	22x45 25.4x35 30x30 35x25	3.47 3.10 3.13 2.73	25.4x50 30x40 35x30	4.37 4.36 4.41	30x45 35x35	4.83 4.79	35x45	5.83		
10000µF					22x25	2.77	22x40 25.4x30 30x25	3.09 3.12 3.21	22x50 25.4x40 30x30 35x25	3.57 3.53 3.46 3.02	30x45 35x35	4.97 4.92	30x50 35x40	5.49 5.47	35x50	6.63		
12000µF			22x25	2.39	22x30 25.4x25	2.86 2.95	22x45 25.4x35 30x30 35x25	3.48 3.43 3.86 3.54	25.4x45 30x35 35x30	3.98 4.01 4.42	30x50 35x40	5.60 5.58	35x45	6.19				
15000µF	22x25	2.44	22x30 25.4x25	2.76 2.77	22x35 25.4x30 30x25	3.29 3.46 3.66	22x50 25.4x40 30x30 35x25	4.00 3.95 4.00 3.95	25.4x50 30x40 35x35	4.54 4.52 5.01	35x45	6.44						
18000µF	22x30 25.4x25	2.67 2.70	22x35 25.4x25	3.12 3.04	22x40 25.4x35 30x25	3.72 3.98 4.00	25.4x45 30x35 35x30	4.45 4.46 4.63	30x45 35x40	4.71 5.54	35x50	6.71						
22000µF	22x30 25.4x25	3.06 3.07	22x40 25.4x30 30x25	3.55 3.48 3.53	22x50 25.4x40 30x30 35x25	4.37 4.26 4.21 4.15	25.4x50 30x45 35x35	5.02 5.21 5.16	30.50 35x45	5.33 6.04								
27000µF	22x35 25.4x30 30x25	3.49 3.52 3.57	22x45 25.4x35 30x30 35x25	4.04 3.98 3.73 3.73	25.4x45 30x35 35x30	4.72 4.82 4.65	30x50 35x40	5.94 5.92	35x50	6.89								
33000µF	22x40 25.4x35 30x25	3.97 4.02 3.95	22x50 25.4x40 30x30 35x25	4.58 4.54 4.13 4.13	25.4x50 30x40 35x30	5.33 5.36 5.15	35x45	6.75										
39000µF	22x50 25.4x40 30x30 35x25	4.55 4.50 4.45 4.51	25.4x45 30x35 35x30	5.08 5.05 4.80	30x45 35x35	6.01 5.95	35x50	7.56										
47000µF	25.4x45 30x35 35x30	5.09 5.06 5.01	25.4x50 30x40 35x30	5.73 5.72 5.27	30x50 35x40	6.79 6.76												
56000µF	25.4x50 30x40 35x30	5.71 5.70 5.77	30x45 35x35	6.44 6.38	35x45	7.62												
68000µF	30x45 35x35	6.48 6.42	30x50 35x40	7.27 7.27	35x50	8.63												
82000µF	30x50 35x40	7.32 7.29	35x50	8.49														
100000µF	35x45	8.31																

Udc	160 V		180 V		200 V		250 V		315 V		350 V		400 V		450 V	
C	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)
56µF															22x25	0.65
68µF															22x25	0.71
82µF													22x25	0.78	22x30 25.4x25	0.82 0.82
100µF											22x25	0.86	22x30 25.4x25	0.90 0.90	22x35 25.4x25	0.93 0.90
120µF									22x25	0.94	22x30 25.4x25	0.99 0.99	22x35 25.4x25	1.02 0.98	22x40 25.4x30 30x25	1.04 1.02 1.03
150µF									22x30 25.4x25	1.11 1.10	22x35 25.4x25	1.14 1.10	22x40 25.4x30 30x25	1.16 1.14 1.16	22x45 25.4x35 30x30 35x25	1.19 1.19 1.19 1.19

■ součástka se doplňuje na sklad

součástka na skladě, výprodej

Dodací podmínky neoznačených součástek sdělíme na požádání

KMH

Elektrolytické kondenzátory "snap-in", +105°C, obecné použití



Jmenovité napětí Udc 6,3 Vdc ~ 450 Vdc
Jmenovitá kapacita C 47 μF ~ 82 000 μF ±20%(M)
Zbytkový proud I_o 0.02 C Udc ; nejvýše 3mA
Ztrátový úhel tg δ max 0.60
Doba života 2000 hodin
Pracovní teplota -40 ~ +105°C (Udc ≤ 100V) ; -25 ~ +105°C (Udc > 100V)



CEVN - C / Udc ØD x L KMH

rozměry (mm), dovolené zvlnění IR(A) pro 120Hz

Udc	6,3 V		10 V		16 V		25 V		35 V		50 V		63 V		80 V	
C	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)
820μF															22x25	1,11
1000μF															22x25	1,22
1200μF													22x25	1,19	22x30 25,4x25	1,38 1,39
1500μF													22x25	1,33	22x35 25,4x30	1,59 1,61
1800μF											22x25	1,33	22x30 25,4x25	1,51 1,52	22x40 25,4x30 30x25	1,80 1,76 1,65
2200μF													22x35 25,4x30	1,73 1,74	22x45 25,4x35 30x30 35x25	2,04 2,01 2,05 2,07
2700μF											22x30 25,4x25	1,69 1,70	22x40 25,4x35 30x25	1,97 1,99 1,76	25,4x45 30x35 35x25	2,36 2,35 2,29
3300μF									22x25	1,40	22x35 25,4x30	1,93 1,85	22x50 25,4x40 30x30 35x25	2,29 2,27 2,24 2,06	25,4x50 30x40 35x30	2,68 2,68 2,45
3900μF									22x30	1,57	22x40 25,4x35 30x25	2,16 2,18 1,95	25,4x45 30x35 35x25	2,54 2,55 2,24	30x45 35x35	3,00 2,98
4700μF							22x25	1,50	22x30 25,4x25	1,72 1,80	22x45 25,4x35 30x30 35x25	2,43 2,39 2,25 2,48	25,4x50 30x40 35x30	2,86 2,86 2,79	30x50 35x40	3,39 3,38
5600μF							22x25	1,63	22x35 25,4x30 30x25	1,95 1,96 1,99	22x50 25,4x40 30x35 35x25	2,75 2,70 2,76 2,70	30x45 35x35	3,22 3,19	35x45	3,80
6800μF					22x25	1,57	22x30 25,4x25	1,86 1,87	22x40 25,4x35 30x25	2,20 2,23 2,19	25,4x50 30x40 35x30	3,30 3,30 3,25	30x50 35x40	3,65 3,64	35x50	3,90
8200μF							22x35 25,4x30 30x25	2,11 2,12 2,15	22x50 25,4x40 30x30 35x25	2,55 2,53 2,75 2,75	30x45 35x35	3,60 3,55	35x45	3,90		
10000μF			22x25	1,55	22x30 25,4x25	1,97 1,97	22x40 25,4x35 30x25	2,39 2,42 2,37	25,4x45 30x35 35x30	2,87 2,90 2,91	30x50 35x40	4,04 4,03	35x50	4,40		
12000μF	22x25	1,54	22x30	1,77	22x35 25,4x30 30x25	2,22 2,24 2,45	22x45 25,4x40 30x30 35x25	2,69 2,74 2,70 2,74	25,4x50 30x40 35x30	3,24 3,23 2,99	35x45	4,55				
15000μF	22x25	1,72	22x30 25,4x25	1,97 1,66	22x40 25,4x35 30x25	2,55 2,58 2,52	25,4x45 30x35 35x30	3,15 3,13 3,27	30x45 35x35	3,72 3,67						
18000μF	22x30 25,4x25	1,95 1,96	22x35 25,4x30	2,21 2,23	22x45 25,4x40 30x30 35x25	2,87 2,92 2,88 2,92	25,4x50 30x40 35x30	3,54 3,54 3,58	35x40	4,37						
22000μF	22x35 25,4x30 30x25	2,23 2,25 2,28	22x40 25,4x35 30x25	2,51 2,54 2,40	25,4x45 30x35 35x25	3,32 3,29 3,23	30x45 35x35	4,04 3,64	35x50	4,92						
27000μF	22x40 25,4x35 30x25	2,54 2,57 2,52	22x50 25,4x40 30x30 35x25	2,93 2,90 2,87 2,73	25,4x50 30x40 35x30	3,78 3,77 3,45	35x45	4,73								
33000μF	22x45 25,4x40 30x30 35x25	2,88 2,93 2,89 2,93	25,4x45 30x35 35x30	3,30 3,28 3,16	30x45 35x35	4,30 4,26	35x50	5,39								
39000μF	25,4x40 30x35 35x30	3,18 3,26 3,40	25,4x50 30x40 35x30	3,68 3,69 3,43	30x50 35x40	4,81 4,79										
47000μF	25,4x50 30x40 35x30	3,69 3,69 3,73	30x45 35x35	4,17 3,76	35x45	5,43										
56000μF	30x45 35x35	4,16 4,12	30x50 35x40	4,68 4,67												
68000μF	30x50 35x40	4,71 4,69	35x50	5,46												
82000μF	35x45	5,32														

KMH

Elektrolyt. kond. "snap-in", +105°C, obecné použití (pokračování)

Udc	100 V		160 V		180 V		200 V		250 V		315 V		350 V		400 V		450 V		
C	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	ØD xL	IR (A)	
47µF																			
56µF													22x20	0.40	22x20	0.40	22x25	0.40	
68µF												22x20	0.44	22x25	0.51	22x25	0.51	22x30	0.50
82µF												22x25	0.64	22x25	0.56	22x30	0.58	22x35	0.56
100µF												22x30	0.68	22x30	0.69	22x30	0.64	22x40	0.64
120µF									22x20	0.59	22x30	0.75	22x35	0.75	22x35	0.72	22x45	0.72	
150µF							22x20	0.66	22x25	0.71	22x35	0.82	22x40	0.82	22x40	0.82	22x50	0.79	
180µF					22x20	0.73	22x20	0.72	22x25	0.78	22x40	0.91	22x45	0.92	22x50	0.92	25.4x45	0.84	
220µF			22x20	0.80	22x20	0.80	22x25	0.79	22x30	0.95	22x45	1.02	22x50	1.05	25.4x45	1.07	25.4x50	0.98	
270µF			22x25	1.09	22x25	0.96	22x25	0.87	22x35	1.14	22x50	1.16	25.4x45	1.18	25.4x50	1.21	30x45	1.15	
330µF			22x25	1.20	22x25	1.06	22x30	1.20	22x40	1.26	25.4x50	1.33	30x40	1.34	30x45	1.39	30x50	1.38	
390µF			22x30	1.30	22x30	1.30	22x35	1.31	22x45	1.49	30x40	1.46	30x45	1.51	30x50	1.55	35x45	1.55	
470µF			22x35	1.40	22x35	1.35	22x40	1.40	22x50	1.57	30x50	1.70	35x40	1.69	35x45	1.74	35x50	1.72	
560µF	22x25	1.05	22x40	1.50	22x40	1.51	22x45	1.56	25.4x45	1.79	35x45	1.90	35x45	1.90					
680µF			22x45	1.71	22x45	1.71	22x50	1.74	25.4x50	1.84	35x50	2.15							
820µF	22x30	1.32	22x50	1.93	22x50	1.97	25.4x50	2.04	30x45	2.16									
1000µF	22x35	1.50	25.4x45	2.20	25.4x50	2.23	30x45	2.30	35x40	2.30									
1200µF	22x40	1.69	25.4x50	2.45	30x45	2.52	30x50	2.60	35x45	2.43									
1500µF	22x45	1.94	30x45	2.82	30x50	2.89	35x45	3.08											
1800µF	25.4x45	2.23	30x50	3.31	35x40	3.17	35x50	3.47											
2200µF	25.4x50	2.53	35x50	3.77	35x50	3.60													
2700µF	30x45	2.88																	
3300µF	30x50	3.28																	
3900µF	35x45	3.67																	
4700µF	35x50	3.80																	

obj.č.	objednáací název	IR (A)	tg δ	Io (mA)
40222	CEVN - 5600/ 50 25x40 KMH	2.70	0.20	3
41098	CEVN - 6800/ 50 25x50 KMH	3.30	0.20	3
44105	CEVN - 4700/ 63 35x30 KMH	2.79	0.15	
36901	CEVN - 1500/ 80 22x35 KMH	1.59	0.15	2.4
36903	CEVN - 2200/ 80 25x35 KMH	2.01	0.15	3
18462	CEVN - 2700/ 80 25x45 KMH	2.36	0.15	3
41239	CEVN - 3300/ 80 25x50 KMH	2.68	0.15	3
38209	CEVN - 3300/ 100 30x50 KMH	3.28	0.15	3
35261	CEVN - 820/ 160 25x40 KMH	2.01	0.15	2.6
38093	CEVN - 220/ 200 25x20 KMH	0.83	0.15	0.9
32467	CEVN - 330/ 200 22x30 KMH	1.20	0.15	1.3
39174	CEVN - 820/ 200 25x50 KMH	2.04	0.15	3
39047	CEVN -1000/ 200 35x35 KMH	2.30	0.15	3
13685	CEVN - 220/ 250 22x30 KMH	0.95	0.15	1.1

obj.č.	objednáací název	IR (A)	tg δ	Io (mA)
31942	CEVN - 82/ 400 25x25 KMH	0.64	0.15	0.6
43177	CEVN - 100/ 400 25x25 KMH	0.67	0.15	0.8
32375	CEVN - 120/ 400 25x30 KMH	0.72	0.15	1.0
37520	CEVN - 180/ 400 30x30 KMH	0.92	0.15	1.4
32024	CEVN - 330/ 400 30x45 KMH	1.39	0.15	2.6
45217	CEVN - 330/ 400 35x35 KMH	1.35	0.15	2.6
39173	CEVN - 390/ 400 35x40 KMH	1.54	0.15	3
13687	CEVN - 470/ 400 35x45 KMH	1.74	0.15	3
41953	CEVN - 100/ 450 30x25 KMH	0.64	0.15	0.9
51440	CEVN - 150/ 450 25x40 KMH	0.75	0.15	1.4
32374	CEVN - 470/ 450 35x50 KMH	1.72	0.15	3

■ součástka se doplňuje na sklad

součástka na skladě, výprodej

Dodací podmínky neoznačených součástek sdělíme na požádání

CD293

Elektrolytické kondenzátory "snap-in", +85°C

Jmenovité napětí Udc	16Vdc ~ 450Vdc
Jmenovitá kapacita C	47μF ~ 68 000 μF -10% +50%
Zbytkový proud	0.03 C Udc
Ztrátový úhel tg δ	max 0.23
Doba života	1000 hodin
Pracovní teplota	-25 ~ +85°C

	obj.č.	objednací název	IR (A)
#	46292	CEVN - 470/ 400 35x45 CD293	2.39




CD294

Elektrolytické kondenzátory "snap-in", +105°C

Jmenovité napětí Udc	10Vdc ~ 450Vdc
Jmenovitá kapacita C	39μF ~ 22 000 μF -20%
Zbytkový proud	0.02 C Udc
Ztrátový úhel tg δ	max 0.45
Doba života	2000 hodin
Pracovní teplota	-25 ~ +105°C

	obj.č.	objednací název	IR (A)
#	51904	CEVN - 330 / 400 25x50 CD294	1.20